WAGAN TECH

Inversor 1250 watts - Manual de instruções

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o produto e o mantenha guardado para consultas futuras.

O que é um inversor?

É um aparelho que permite que você tenha tomada 110V em seu veículo, barco, a partir da bateria de 12V.

Que aparelhos podem ser ligados às tomadas de saída do Inversor 1250 watts?

Podem ser ligados aparelhos que não consumam mais do que o Inversor 1250 watts.

Em geral, quais são esses aparelhos?

Geladeira, aquecedor elétrico, freezer, torradeira, secador de cabelo, microondas e outros. Pode ser usados em veículos, residências, barcos, veleiros, trailers e outros.

Quais são os aparelhos que não podem ser ligados ao Inversor 1250 watts?

Aparelhos que consumam mais do que o Inversor 1250 watts pode fornecer. Alguns produtos, em geral pequenos, que funcionam com baterias, como lanternas recarregáveis, alguns barbeadores recarregáveis e alguns carregadores de baterias de ferramentas elétricas podem não funcionar adequadamente. A grande maioria, entretanto, deverá funcionar sem nenhum problema.

Em que ambiente o Inversor 1250 watts pode funcionar?

O local deve ser:

- Seco: não exponha o Inversor 1250 watts à água ou respingos.
- Fresco: use em temperatura ambiente de 0 a 40º C
- Ventilado: deixe no mínimo 5cm em toda a volta do aparelho.
- Seguro: não instale em compartimentos com baterias ácidas ou líquidos ou gases inflamáveis, por exemplo, porões de barcos.

Como é feita a conexão à bateria?

Para utilização com aparelhos que consumam até 1250W, basta encaixar os cabos à bateria. Consulte o manual de seu veículo. Não é recomendado consumir mais do que 1250W na saída. Veja adiante como conectar os cabos ao inversor. Caso não deseja utilizar a ligação pela tomada de acendedor de cigarros, conectar os cabos que acompanham o inversor, da seguinte forma:

1. Conecte os cabos ao Inversor 1250 watts, aperte o terminal do cabo VERMELHO no borne de entrada 12V VERMELHO do Inversor 1250 watts e o terminal do cabo PRETO no borne PRETO, manualmente (não use alicate), mas com um aperto bem firme.

2. Conecte as garras à bateria: garra do cabo VERMELHO ao pólo POSITIVO (+) da bateria e a garra do cabo PRETO ao pólo NEGATIVO (-) da bateria.

Atenção: a conexão invertida danifica o Inversor 1250 watts e esse tipo de dano, facilmente detectável pela Assistência Técnica não é coberto pela garantia.

Cuidado: a conexão produz uma pequena faísca. Cuidado a efetuar a conexão em locais com substâncias inflamáveis ou em compartimentos que contenham baterias (porões de barcos, por exemplo).

Como ligar os aparelhos ao Inversor 1250 watts?

- Encaixe os plugs dos aparelhos nas tomadas do Inversor 1250 watts.
- Pressione e mantenha pressionado o botão do Inversor 1250 watts até que o display acenda.
- Ligue os interruptores dos aparelhos, um de cada vez.

O que acontece se os aparelhos consumirem mais do que o Inversor 1250 watts pode fornecer?

O Inversor 1250 watts desliga-se automaticamente e tenta ligar novamente a cada 3 segundos.

Obs.: alguns aparelhos consomem muito mais do que o normal no instante em que são ligados e podem exceder a capacidade de surto do Inversor 1250 watts que é de 3000 watts, provocando o desligamento automático.

Quanto tempo de funcionamento pode ser obtido?

Depende do consumo dos aparelhos, do estado da bateria (nova ou velha) e do quanto a bateria esteja carregada. Como exemplo, uma TV pequena (aproximadamente 100W) pode funcionar de 2 a 3 horas com uma bateria normal de carro. Ligue o motor periodicamente e mantenha um pouco acelerado para recarregar a bateria.

Obs.: usando aparelhos de consumo alto, mesmo com o motor do veículo funcionando, o alternador pode não ser capaz de repor a carga da bateria.

Como saber quando a carga da bateria está acabando?

O Inversor 1250 watts emite um sinal de alerta sonoro quando a bateria está quase descarregada e desliga-se após alguns minutos.

E se a temperatura aumentar muito?

O Inversor 1250 watts dispõe de proteção contra superaquecimento e para automaticamente. Se isto acontecer, desligue o interruptor do Inversor 1250 watts e dos aparelhos, espere esfriar e ligue novamente (primeiro o Inversor 1250 watts e depois os aparelhos).

A utilização do Inversor 1250 watts estraga a bateria?

As baterias automotivas não foram projetadas para descarga profunda repetidamente. Utilizar o Inversor 1250 watts sempre até que soe o alarme de baixa voltagem pode encurtar a vida útil da bateria. Com o veículo em movimento, carregando a bateria, não há esse problema.

Pode-se usar uma bateria separada, exclusiva para o Inversor 1250 watts?

Sim, desde que ela disponha de um carregador que a mantenha com carga total, quando não estiver em uso.

Obs.: caso o carregador (ou mesmo o alternador do carro) eleve a tensão da bateria acima de 15V, o inversor desliga.

Informações adicionais

Baterias

Todas as baterias recarregáveis apresentam uma descarga interna. Quando não são usadas, é necessário recarregá-las periodicamente. **Cuidado:** as baterias automotivas (chumbo-ácidas) devem ser recarregadas pelo menos a cada 3meses, especialmente em ambientes quentes. Ao deixar uma bateria descarregada, há risco de danos permanentes.

Sobre interferência em equipamentos eletrônicos

Ruído em sistemas de áudio: alguns sistemas de som mais simples poderão emitir um zumbido quando forem alimentados pelo Inversor 1250 watts. Isto se deve ao fato de a fonte do aparelho de som não filtrar adequadamente a onda produzida pelo inversor.
- Interferência em televisores: o inversor foi projetado de forma a minimizar ainterferência em sinais de TV. Em alguns casos, entretanto, principalmente comrelação a sinais muito fracos, poderá ocorrer uma interferência que será visível como linhas percorrendo a tela. Neste caso, podem ser tentadas as seguintes medidas,sendo que as duas últimas são as realmente eficazes:

1. Use uma extensão para manter o Inversor 1250 watts tão afastado quanto possível do televisor, da antena e dos cabos.
2. Mude a posição do Inversor 1250 watts, da TV, da antena e dos cabos, de forma a minimizar a interferência.
3. Utilize uma antena de melhor qualidade / maior ganho e use cabo coaxial para a ligação da antena ao televisor.
4. Experimente um televisor diferente. Os televisores diferem bastante quanto ao grau de interferências.

Garantia: Os Inversores 1250 watts são garantidos por 1 ano, a contar da data da compra, conforme NotaFiscal. Os produtos serão reparados ou substituídos, a critério da Multienergy, se comprovados defeitos de material ou de fabricação. A utilização indevida, instalação incorreta, ligação à bateria com polaridade invertida, danos físicos etc., não são cobertos pela garantia. As despesas de frete correrão por conta do usuário.

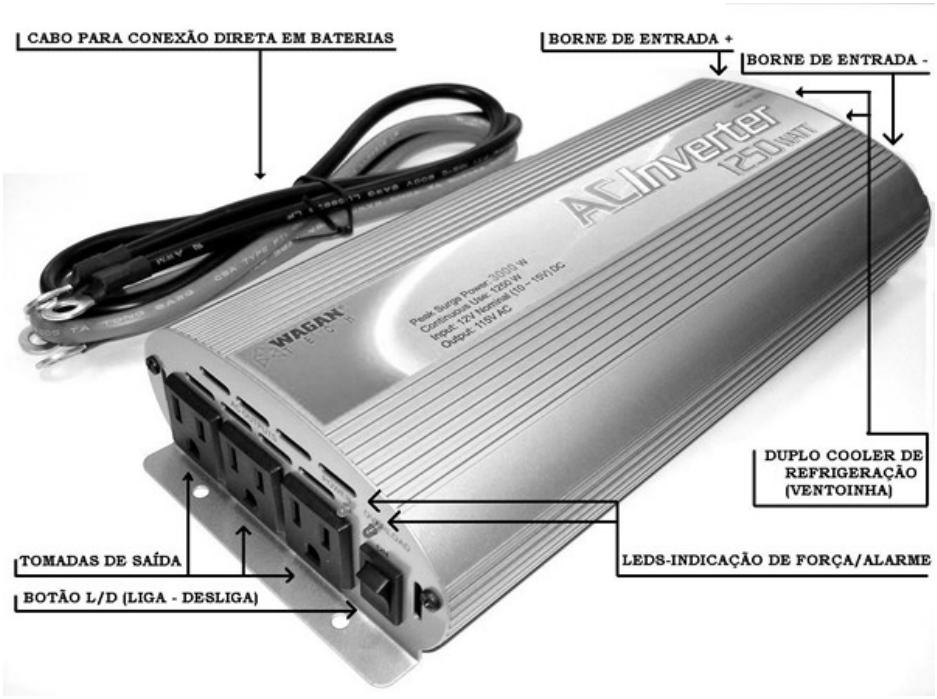
Proteções

- Proteção eletrônica contra sobrecarga, com desligamento automático.
- Fusível interno na entrada 12V para segurança adicional.
- Alarme de bateria descarregada seguido de desligamento automático.
- Proteção contra tensão excessiva na entrada, com desligamento.
- Proteção contra sobreaquecimento, com desligamento automático.
- Proteção contra curto-circuito na saída.

Especificações técnicas

Potência de saída (contínua)	1250W
Potência de surto	3000W
Eficiência	90.00%
Corrente de repouso	Menos de 0,95A
Tensão de saída	110V
Tensão de entrada de força	10V à 15V
Alarme de baixa tensão	10,5V +/- 0,5V
Cooler integrado	2
Peso incluindo os cabos	2,389 kg
Dimensões	29 x 34,5 x 7,5 cm
Duas saídas de força tipo 3 pinos	Dois chatos + terra
Tipo de onda	Senoidal modificada
Garantia*	1 ano

*Garantia contra defeito de fabricação.


CABO PARA CONEXÃO DIRETA EM BATERIAS
BORNE DE ENTRADA +
BORNE DE ENTRADA -
DUPLO COOLER DE REFRIGERAÇÃO (VENTOINHA)
TOMADAS DE SAÍDA
LEDS-INDICAÇÃO DE FORÇA/ALARME
BOTÃO L/D (LIGA - DESLIGA)

"JAMAIS VIOLE OU ABRA O EQUIPAMENTO, ISTO IMPLICARÁ NA PERDA TOTAL DE SUA GARANTIA".

Importado e distribuído por:
MULTIENERGY TECNOLOGIA EM ENERGIA RENOVÁVEL
Rua Dr. Sodré, 122 – sala 128 – Vila Nova Conceição/ São Paulo – SP – CEP 04535-110/CNPJ 08.614.282/0001-29
Pabx: (11) 3045-0833
www.multienergy.com.br